

NUM.º 22



Fonlio Settimanale

DE ARRICOLTURA, D'INDUSTRIA. DI ECONOMIA DOMESTICA E PUBBLICA, E DI VARIRTA' AD USO DRI POSSIDENTI, DRI CURATI E DI TUTTI GLI ABITATORI DRILLA CAMPAGNA

BOMMARIO

Agricoltura, Nuovo tentativo di coltiva sione dei prati, o loro ringiovinimento .-Chimica. - Nuova Zangora per il hurra. - Filo fatto con le foglie di Pino. - Il Guano. - Alveare Straordinario. -Conservazione degli animali vivi medianto la congelazione. - Nutizie dede Indie ogni quarto d'ora. - Elettrosottrattore o nuovo Paragrandine. - Commercio delle Ova. - Carità Popotare.

AGRICOLTURA

NUOVO TENTATIVO DI COLTIVAZIONE DEI PRATI, O LOBO BINGIOVINIMENTO.

che i nostri prati naturali per essere trop- cando che siano bene unite, acciocchè po vecchi e per avere le piante erbacee li opera riesca meglio. Questo io dico riutroppo fitte, non danno quel prodotto che giovinimento de' prati, perchè appunto si potrebbero e dourebbero dare, quando dà novella vita alle piante, liberandole da che non sottostassero a quelle due cause. quelle che erano sfinite, e che col loro È ben naturale che l'antichità di quelle marcire e decomporsi offrono nuovi alipiante erbacee sia cagione che i ceppi non menti alle piante che si rinovellano, possano vegetare con quella vigoria come | Potrebbe darsi che la larghezza delle se sossero giovani, ed egualmente è natu- striscie potesse essere diversa da quella rale che la troppo fittezza, quand' anche da me indicata, ma ciò meglio si vedrà in

dotto în molte circostanze; la quale sară sempre però relativa, secondo la qualità del fondo ove esistono queste due cause.

Più volte ebbi occasione di osservare Achonomia. Insetti noviviall' Agricoltura, di poter adoperare un rimedio contro Evolucia. Alcune considerazioni sulla queste due cause, vecchiezza o stenuità e fermentazione vinosa.-Varueta'. Brage filtezza, coltivando in certo modo anche il terreno ad un tempo, praticandovi una semplice: operazione; la quale potendo giovare, spero che non dispiacerà l'esposizione di un tale lavoro, invitando in pari tempo tutti coloro che studiano di migliorare i prati a farue esperimento.

Questa operazione consiste nel formare il suolo prativo a striscie larghe circa 10 centimetri, nella direzione la più conveniente; indi queste striscie alternativămente, una si e l'altra nò, tagliarle alla profondità di 10 a 15 centimetri secondo la qualità del fondo. Dopo che quelle striscie sono tagliate convien levarle e rimetterle allo stesso sito rovesciate, cioè colle L'itengo che sia da tutti conosciuto, radici di sopra e l'erboso di sotto, cer-

giovani le piante, sia causa del poco pro- seguito, quando l'esperienza verrà a di-

mostrarlo. Per ora riteniamo che quella maggiori stragi a questo antichissimo ed

Sala, jili "Aires er er i

che allora quando si volessero concimare del Contadino (Anno III. pag. 143. 1844). i prati.

mancherauno i calculatori.

la mano d'opera la quale fatta col badile costerebbe circa A L. 18.00 il campo friuiano, ossia censuarie pertiche 3.50.

ANTONIO D' ANGELT

AGRONOMIA

INSETTI NOCIVI ALL' AGRICOLTURA

S. 4.

La Tignuola Padellu o Ruca dei Meli.

Numerose specie d'insetti insestano alla vegetazione ed alla fruttificazione dei meli o pomi. V' ha chi li insidia nelle radici, chi nella midolla, chi nelle foglie, chi nei fiori e chi nei frutti. Gli agronomi e i giardinieri annoverano fra suoi nemici più malefici il bombice livrea, il bombice comune, la notturnella psy, la falena bruinsetti, come quelli che già menano le antenne spirali, di quattro braccia dinan-

da noi stabilità sia la più conveniente. utilissimo albero fruttisero. Della tignuola E ben vero che ne' primi anni il rac- padella ci porse, anni sono, un' esattissicolto non è molto ricco; ma questo verrà ma monografia il ch. G. B. Cremonesi di bene ricompensato negli anni successivi Milano. Ma non essendo il suo libro alla Dopo 10 o 15 anni converrà rovesciare mano di tutti, ne riportero qui le princila parte prativa non rovesciata; e così di pali idee tolte dal dizionario tecnologico seguito ogni tanti anni si tornera a rove- (Supplemento Venezia 1845); del Pantesciare la parte che prima su rovesciata, e ruolo grigio non so che altri ne abbia in tal modo si ringioviniranno i prati. ancora parlato di proposito, tranne la Questa operazione poi sarà utilissima an- mia Memoria che sta inserita nell' Amico

La ruea dei meli, quan lo è matura, Sull'utilità di questa operazione non giunge appena ad un centimetro di lunghezza e conta dodici anelli trasversali, Il momento più opportuno di eseguirla Ha un colore verde - giallo, una striscia è subito dopo raccolto il fieno, tanto per giallo - scura sul dorso e due nere latel'influenza quanto pel prezzo della mano rali. Il capo è nero e schiacciato e fornito d'opera. E le macchine, specialmente l'a- di peli biondi; ha due mandibole addenratro belgio, potranno sostituire in parte tellate ed una filiera, donde emana una seta finissima, con cui forma le sue tele c si sospende per aria quando cade. Ha un collare negro al collo, e 44 zampette, le sei prime negre ed adunche, e l'altre gialle e compresse. In fine ha una codetta schiacciata e divisa con un punto neco nel mezzo. Tutto il corpo poi è sparso di macchie nere e peli biondi. Questo insetto sotto la forma di bruco, vive in società sui meli, sabbricandosi per l'inverno colle proprie bave e cot fogliame dell'arbore fittissimi nidi, del cui meccanismo ci ha dato il celebre Reaumur un' esattissima descrizione (Memoria per servire alla storia degli insetti). In primavera poi esce da que covili e si reca a sfrondare tutta la pianta fruttifera appena cominciano a sbocciare le foglie.

Quando ha compiuto di pascersi, questa ruga si ritira dalle foglie e va a rimpiattarsi nelle rime della corteccia del tronco mata, la ciniglia della tignuola pomonella, o dei rami maggiori, dove si costruisce la larva della tipula a del melolonta, il un'informe bozzolo bianco e sottile in bruco della tignuola padella, o Ruca dei modo che vi si scorge dentro l'insetto meli, e il punteruolo grigio che annida lavoratore. Ivi, dopo due o tre giorni, nella gemma dei fiori, ed è forse la peste passa allo stato di crisalide; da cui nasce più micidiale di tutti per rispetto alla rac- dopo quindici o venti giorni, una piccola colta dei frutti. Quindi è ch' io non terrò o bianca farsallina. Questa è sornita di parola per cra che di questi due ultimi tenuissime piume, di due lunghe e bianche

zi, due nere e due bianche, e due gambe | modo, sapendo che molte di queste rucha deposte le nova.

nuire almeno, la mala semente.

semplice e sicuro. Lo riferirò a vantaggio vantaggio.,, di tutti, colle parole del dizionario tecnologico che lo tolse da lui., Osservando egli come, al cominciare del maggio (fra noi però al cominciar di aprile), nascono quegli animaletti divoratori, e che alla fine di detto mese di maggio incrisalidano per poi sbucciarne farfalle alla metà di giugno, da questa sicura notizia trasse disunione e moltiplicità; e nello stato di scita e la bontà del vino prodotto. farfalla, per la loro facoltà al volo e pel l dubbio che già avessero prolificato le ta qualora si ignorino le condizioni più madri. Rimane quindi quelto di crisalide, favorevoli, nelle quali essa vuole essere in cui essendo assonnate e da grave tor- praticata. Ma queste condizioni non si copore nei proprii lacci ravvolte, non pos- nosceranno mai abbastanza bene, se la sono sfuggire. Nè solo scoperse il tempo scienza relativa non ci rivela prima in che per tentare l'assalto, ma suggeri anche il cosa consista quell'operazione medesima,

torte di dietro. lla quattro ali, due più si uniscono per ordire le loro bucce, e brevi al disotto, di color cinericcio, e due rare fiate e non mai adunansi sparse ed a maggiori al di sopra punteggiate e più piccole schiere, ma unitamente ed in familunghe del corpo. Ha due occhi negri, una glia. Ognuno vede da ciò la facilità di tromba gialla e due piccole corna al di- scoprirle e distruggerle; poiche que i nanzi della testa. Questa farfalla vola a bianchissimi stami al primo affacciarsi fasaltarelli, e distinguesi ordinariamente il cilmente appalesansi. Il principio di giumaschio dalla femina, per una vispezza e gno però, se un eccesso di freddo o di leggiadria maggiore del primo in con- caldo non acceleri o ritardi la vita di fronto della seconda. la questo stato at- questi insetti, cioè, quando veggonsi biantende alla propagazione della specie, e il cheggiare quà e là e mostrarsi le nicchie maschio, dopo fecondata la femmina, sen delle ninfe, si fa ascendere gli arbori sacmuore, e la femmina egualmente, appena cheggiati da un potatore, e spogliandoli di quei ramoscelli, si assale il nemico rin-Queste ruche si spargono in primavera chiuso, per farlo poi tosto bruciare fra a torme sopra tutti le rami dei meli e ne le fiamme. Quindi si osserva lungo il trondivorano affatto tutte le foglie, appena co, e nel restante dell' albero, e massime sbocciano dai loro bottoni, di manierachè nei luoghi sinuosi e coperti, se ve n' ha appajono aridi od ammalati e si riducono alcun altro celato, e con un forte strofiinfine, dopo due o tre anni, coll'ammalare | naiuolo scorrendo gagliardamente la piane morire, quando restano spogliati in tal ta, se lo schiaccia nella sua prigione. Cosi modo del loro principale ornamento, le tutta, o la maggior parte distruggesi di soglie, che sono le radici aerce, per le quella razza, e nel vegnente anno pochisquali si nutrono e respirano. È perciò che sime ruche apparendo nel maggio, si sedagli agronomi e giardinieri si studiarono guirà, se farà d'uopo, in tale maniera a diversi metodi per distruggerli, o dimi- perseguitarle fino ad una totale distruzione. Ne deesi temere pegli alberi che rechi Tra questi metodi quello proposto dal loro danno il tagliarli, mentre, anzichè suo storiografo Cremonesi mi pare il più sentime alcun nocumento, ne proveranno, FACEN.

ENOLOGIA

ALCUNE CONSIDERAZIONI SULLA FERMENTAZIONE VINOSA

La fermentazione vinosa, quantunque l'avviso del tempo, in cui si può pensare sia un'operazione spontanea di chimica u disendersene; mentre nello stato di ruca organica vegetale, però dal modo con cui (bruco) sarebbe impossibile per la loro essa viene regolata molto dipende la riu-

Non potrà per altro essere ben condot-

cioè quali sono gli elementi del liquido | contengono, provvedendo, che il primo sermentabile che vi prendono parte, in sovrabbondi piuttosto, che disettare. Quanqual modo operano, ed a quali nuove do poi non vi fosse la convenienza pe-

mente di Gay - Lussac, Thenard, Colin, e dove la temperatura non si elevi mai al Liebig, sono pervenuti oramai a chiarire dissopra dei 10 ai 12 gradi cent, nel qual sufficientemente i fenomeni della fermen- luogo il glutine, sopravanzato dopo la tazione perchè colla norma delle loro fermentazione alcoolica, si decomporrà spiegazioni sia oggigiorno possibile di lentamente assorbendo l'ossigeno dell'apropagare.

Secondo la teoria loro vi esiste nel presto potrà eff ttuarsi questa ossidaziomosto, come in tutti i liquidi fermentabi- ne di glutine vegetale, il vino correrà li, una sostanza glutinosa o azotata, la sempre un tanto minor pericolo, e più quale al contatto dell'aria e dell'acqua presto potrà vendersi od esportarsi ovunfacilmente si altera, e viene convertita in que senza deteriorare. una specie di lievito che provoca la de- i Per rendere appunto più pronta la composizione della parte zuccherina con- | neutralizzazione della materia azotata tenuta nello stesso mosto. Quel lievito in- contenuta nel sugo delle uve, Liebig contanto si ossida e diviene insolubile, per siglia di farlo fermentare in luoghi freschi cui si precipità sotto la forma di feccia, i dove la temperatura si mantenga dalli 10 perdendo ogni ulteriore virtà decompo- ai 12 gradi, ed entro vasi di vasta apernente. Nello stesso tempo lo zuccaro, per tura perche il liquido fermentabile presenmezzo pure dell'ossigeno dell'aria, si ti una larga superficie in contatto dell'acangia in acido carbonico ed in alcool. Se ria esterna. Secondo il citato Autore, in la materia azotata del mosto è sufficien , tali circostanze l'atto fermentativo procete, ed in proporzione minore delio zuc- i derà moderato, uniforme e si farà comcaro, quella viene affatto distrutta, ed il pleto: come pare più pronta la converliquore cessa di fermentare; se invece es : sione dello zuccaro in alcool, l'ossidaziosa sovrabbonda, allora il soverchio, in una ine delle sostanze azotate, e quindi la temperatura superiore ai 10 o 12 gradi | chiardicazione del vino risultante. Questo cent., rivolge la sua azione provocatrice in tal modo preparato non è più disposto sopra l'alcool stesso, e questo passa alla ja soffrire alterazioni; può venire esposto fermentazione, acctosa. Qualora però la a temperature elevate, ed al contatto stestemperatura stia al disotto della succen- so dell'aria esterna senza pericolo d'accnata, l'ossigeno dell'aria ossiderà bensi tire o di corrompersi, per essere affatto il glutine, ma non eserciterà più alcuna spogliato della materia che potrebbe proazione sopra l'alcoul per furlo acetire.

Questa spiegazione appoggiata ai sani principi della chimica moderna, ed avvalorata da moltiplicate esperienze analitiche e sintetiche, dovrebbe servire di guida all'enologo per ottenere la migliore consezione de suoi viui. Perciò innanzi tutto bisogna che egli procuri di mettere in giusto rapporto la quantità di zuccaro contenuto nelle uve pigiate con l'albume vegetale o glutine che esse pur

combinazioni danno origine. | cuniaria per ciò eseguire, conservi al-I lavori di egregi Chimici, e special- | meno il vino ottenuto catro sotterranci, stabilire il miglior metodo pratico di vi- ria, che più o meno penetra anche nelle nisicazione, che sarebbe quindi utile di betti megho chiuse, senza però inacidire l'alcool del vino stesso; ma quanto più

課樣者

Ch

Bar

11.1

Det

Cec

COL

alti

opp

ďi

l'

do

por

fue

vin

Vip

tur

COL

l* 21

37

vie

l'e

sat

me

gio

di

dal

èd

ta

CO

me

pe

do

åt.

pe

CO

CO

LUL

sci

Ch

de

fat

gi

f.b

durre questo o quell'effetto (1).

t) Con tutto ciò non siamo d'opinione che l'azione dell'aria sul vino, aucorche ben fatto, sia totalmente innocas. Esso più o meno scapita, forse perche una qualche ossidazione benche leggiera di alcool avià egualmente luogo, e particolarmente l'evaporazione di alcool se la temperatura e un po'elevata. Quindi il solforamento dei vasi dove si trasfonde il vino da esportarsi sarà sempre utile, perché mediante di quell'operazione l'ossigento deil'aria viene assorbito dallo zollo, il quale è così convertito in acido sofforoso, e solfor ico, che per la sua precuta dose non reca danno di sorta al vino in cui rimane disciulto.

Onde convalidare la superiorità del suscettibili di reggere al travaso ed al soo processo di vinsficazione, il celebre trasporto, se non dopo molto tempo. Chimico fa cenno del metodo seguito in . Il fatto generalmente noto della su-Baviera per la fabbricazione della sua periorità della birra Bavarese, attribuita altri paesi non si conservano a lungo, eguale successo alla vimilicazione. Però l' oppure per conservarle richiedonsi gran- operazione è in entrambi i casi affatto di precauzioni e spese, come accade del- la stessa; anzi il pericolo di acidità che l' Ale, e del Porter.

a l

Ð.

0

rá

[24] [24] - 그는 경인 그런 그렇게 되는 것이 되는 것이 되었다.

comprende che sia l'evaporazione del- difficile a conservarsi che il vino stesso, l'alcool, come quella dell'etere particosata dal calore prodotto dalla massa fergiore nei vasi di piccola, che in quelli successo. di grande apertura (1).

è di grande entità, essendo stata calcolata da Gay-Lussac al 1/2 per 0/0 dell' alcool prodotto.

Non ci fermeremo a parlare della ferperfettamente chiusi, perchè questo mo do non si generalizzera mai, sia per la grande spesa d' utensili che richiede, sia desimi pare, che questi vini non siano ralmente fatti in tini aperti (1).

birra tanto occreditata, la quale appunto la quel preconizzato metodo di fermentaper la virtù di quello stesso tecnico pro- zione superiormente accennato, potrebbe cedimento non inacidisce in qualunque parere insufficiente a certuni por concondizione si trovi, mentre le birre di chiudere, che desso si possa applicare con potesse dipendere da tale metodo è mag-Potrebbero taluni temere che adottan- giore d'assai per la birra che non per il do questo metodo di vin-ficare, si eva-[vino; stante che la birra: L. contiene più porasse troppo alcool, o svanisse il pro- sostanza azotata in proporzione colla sua fumo che tanto pregio aggiunge a certi parte zuccherina; 2. riesce men ricca di viui. Ma reflettendo che la fermentazione alcool; 3. è priva di tannino, principio vinosa dovrà effettuarsi ad una tempera- conservatore del vino. Infatti la birra tura di circa 12 gradi cent., facilmente si fabbricata col metodo comune è assai più

Ma oltre l'esempio della birra di Balare, da cui dipende la fragranza del viera, Liebig cita i saggi esegusti da un vino, non può essere sensibile. Del resto | enalogo distintissimo, il Barone Babo di l'évaporazione suddetta é pur anche cau | Manheim, il quale fabbrico vino nel 1841 e 45 col metodo stesso praticato per la mentante; il qual calore è per certo mag- birra di Baviera, ed ottenne un pieno

Aggiungiamo, che i nostri stessi fab-La quantità poi di alcool esportata bricatori di vino, i quali sogliono vinifidall'acido carbonico che vi si esala, non care contemporaneamente in tini, od in vasi a stretta apertura, detti vaselli, o botti, avranno rimarcato, che oltre alla maggior comodità offerta dai primi per operare, la fermentazione ha luogo in esmentazione vinosa operata in recipient La più regolarmente, si compie più presto, il vino risulta meglio defecato, senza essere in bontà inferiore a quello ottenuto dai vasi di stretta apertura, quanperchè il vino ottenuto riesce pochissimo tunque in quei tini il liquido fermentante colorato, troppo carico di acido carboni- presenti al contatto dell' aria una superco, e la sermentazione lenta ed intermit- sicie del diametro di due o tre metri. I tente; i quali difetti furono già ricono- vini della Gironda, come di Bordeaux, e sciuti dallo stesso Lomeni in parte, e da della Borgogna, a detta di Boucherau, De Chaptal: ed appunto a cagione dei me- la-Bergerie, e Masson - Fuor, sono gene-

Ora secondo il nostro modo di comprendere ci pare, che quando una teoria

¹⁾ Questo è sorse il motivo per cui il vino fatto in piccoli recipienti riesce generalmente migliore, cioè più spiritoso a profumato di quello fabbricato in ampissimi vasi,

¹⁾ V. Actes du Congrès des Vignerons francais à Marseille 1844, Manuel du Vigueron par Odart, Maison rustique, v. 3.

fondata sopra buoni principj, procede di fatti e le ragioni sopra cui quel metodo persone sagaci, e peritissime nelle spe- dere nelle innovazioni, anche le meglio cialità su cui s'aggirano, non sia fuori ragionate, che con prodeuza e lentezza; do su quelle basato, ed eccitarne l'ap- que l'esperimento, e rendere conto delplicazione in diversi luoghi, e da diverse l'esito. persone, tanto più quando coi metodi in lofine se vogliamo en'rare in una via stessa dell'aria (1).

avere con fatti ed argomenti distrutti i

1) Molti sapranno che al passaggio della linea equatoriale, per la rarefazione maggiore dell'aria, ed aucora più per il grande calore che vi esiste. il vino entra quasi in chullizione, motivo per cue i negozianti che fanno tale commercio colle Americhe, sogliono praticare nel cocchique dei banti contenenti il vino, un fora a cui adattano un turacciolo di pionibo assai mobile, che serve come di valvola per dar esito ai gaz che si sviluppano. ed al vino stesso cresciuto di volume per soffeita dilatazione.

accordo con fatti ben constatati, e con è stabilito, Si può bensi avvertire i sabesperienze, poche se vuoi, ma eseguite da bricatori d'esser cauti, e di non procedi criterio preconizzarne il nuovo meto- si può ancora invitare i più capaci a far-

tim

野野

int

101

12

pir Gr

\$10

4 in

uso riesce difficile di ottenere vini che di miglioramento non vi ha altro mezzo resistano alle vicende del caldo, del tra- che di abbandonare i metodi imperfetti. vaso, del trasporto, e della navigazione, dall' andazzo più che dalla ragione manqualora questa nuova strada loro venisse tenuti in vigore, per mettere in pratica aperta. E non saranno mai idonei a que- quelli che la scienza ci suggerisce come sto commercio sino a che vengano essi migliori. Ed appunto per agevolare tale preparati in modo da sopportare inalte- progresso ci uniamo volonterosi all'inrabili le alte temperature e l'influenza tenzione manifestata testè da un rinomato nostro enologo, di eleggere cioè una Ci pare da un altro canto che a niuno | Commissione, credo nel seno della Sociedovrebbe esser dato di predire l'infelice là enologica che si sta formando, oppure successo di un tal metodo senza prima luella Società agraria, la qual Commissione abbia per scopo speciale di studiare praticamente la questione importante del miglioramento possibile dei nostri vini. Col risultamento di questi studi fatto di pubblica ragione, ci pare che non sarchbe difficile cosa quindi la formazione di un compendio o manuale, il quale comprendesse le migliori regole sulla vinificazione da servire di guida ai produttori del nostro paase. G. LANZA.

TABEE

BAZAR DI NOVITA'

privilegio d'invenzione per un processo che gh assicura la riconosceuza di tutti i enochi. Ordinarramente si adoperano le brage de' fornai per accendere il carbone ne' fornelli di cucina; questa carboniua stessa s'accende con casta o bruciofi; ma essa si estinguerebbe subito, se non si mantenesse l'attività della combustione soffiando, ciò che ha il doppio inconveniente, che richiede del per cagione del meccanismo troppo costoso. tempo e che fa un polverio che inquina le so- i il Vescovo di Derry inventò una zangola doppio inconveniente su tolto colle bragie chimi- posto ora in uso per la preparazione del burro, carbonina de' fornsi preparata in modo d'accendersi al semplice contatto di una lume, e di bruciare senza mai estinguersi, finche vo ne rimane un atomo. In questo modo uno o due pezzi di bragia chimica, posti nel centro del carbone del focolejo, suppliscouo el tempo e al soffictio, e lascia libero il cuoco, intanto che il suo focolajo

I parata; anzi costa meno ne si considera che uno. o due pezzi bastano per ottenere il risultato. La stessa invenzione verra applicata agli accendi-fuoco Brack cumica. _ Un industriale oftenne un composti per accendere il carbone fossile nei cammint. -

> Nuova Zangola per il Burro. ... Leggesi nel Farmers Magazine la seguente descrizione d'un nuovo sistema di preparare il buero mediante la macchina pneumatica. Per quanto ingegnoso sia questo sistema, non crediamo che diverrà popolare,

stanze che si preparano come alimento. Questo l'atmosferica. lu vece del processo poco scientifico che. Questo notvo produtto non è altro che la legli compie la stessa operazione facendo passare nella crema una corrente rapida d'aria atmosferica, mediante una pompa d'aria d'un meccanismo ingegnosissimo. L'aria passa per un tubo di vetro unito alla pompa ad aria, e discende fiu quasi al fondo della zangola. E questa di stagno, contenuta in un altro cilindro pure di stagno, che si può riempire d'acqua più o meno calda, s'accende, di attendere ad altre faccende. La brage onde dare alla crema la temperatura conveniente. chimica non costa più della carbonina non pre- La pompa si move con una manovella, il cui mo-

vimento è meno faticoso di quello della zangole perde nello spazio. Punsi supporre che quest ale solo un'applicazione telice della scienza a un api che i mostri alveari ordinari più grandi. I ramo importante dell'economia domestica; essa vecchi coloni dicono d'averta tervata nel mede-12 chilogrammi 250 gramme di burco. -

io

Za;

11'-

el-

1 1 1

via

ZO

ui,

ica

en e

ale

in-

0400

ma

ie-

ire

one

14-

del

₩į.

di

eb-

di

01-

ılı-

ori

uno.

aca.

433 -

gesi

one

B11 --

sia

are,

gola

fico

rro,

SAFC

sfe-

· #95

odu

fin

no,

no,

da,

ute.

úo-

Prussiana. Le foglie di quest'albero sono di rado rinunciarvi per cagione di ostacoli impreveduti, utilizzate pel nutrimento delle pecore; esse min hanno quasi alcun valore. Egli sarebbe quindi un grande beneficio il trarne un prodotto di una generale utilità, cangiandole in filo eccellente per fare delle stoffe atte a tutti gli usi, o adoperacle come lana o crini per riempiere i materassi ad ovatare le coperte. Questa scoperta fu fatta; essa i cui materassi e le coperte sieno formati di fo-i nome, si sta ora erigendo a Brebnitz, vicino di i Breslau, per porre in attività questa invenzione.-

IL GUANO. - La quantità di guano che l'In-! ghilterra da molti anni sparge sulle sue terre e artificiali, de' quali essa ne fabbrica orasi enormi masse, essa perverrà ad accrescere le sue racrolte [di cereali di non abbisognarue dall' estero. Sopra [37,234 tonellate di guano spedite dal Perù dopo il 1841, epoca in cui questa sostanza comunció a decembre passato, l'Inghilterra ne ricevette 33.365; [la Francia 2,702, il Belgio 300, Amburgo, 280, 1 gli Stati-Uniti 300, l'Italia, ell' Austria 360. Dopo vicini che il Perù, questo commercio quasi raddoppio, e le quantità che riceve l'Inghilterra seguirono la stessa progressione.

del Colorado, fiame nel governo di Buenos Ay res, una grotta in cui si trova un alveare d'api selvatiche d' una dimensione veramente gigantesca. L'entrata della grotta è nel mezzo di uno strato di pietre calcari che forma una roccia quasi persommità della roccia. Quando sa caldo si vede uscir dalla grotta una colonna d'api, simile ad un allargandosi in forma di ventaglio, fino che si Jorch a Liverpool, ciò che non è impossibile, ne

ordinarie. L'invenzione del Vescovo di Derry non Iveara naturale contenza almeno 10 000 volte più ha inoltre un valor reale sotto il punto della simo stato, quando entrarono nel paese, S'ignora pratica. Il latte non è shattuto nella zangola mec- laucora se quelle api abbiano mai emigrato; macamos come si usa ordinariamente; ma e l'ossi- semb a probabile di no, perche la grotia essensio geno dell'aria atmosferica che è posto in contatto grandemente profonda, si ritiene ch'essa abbia intimo colla crema, in modo di producre colla delle ramificazioni melto estese nell'interno della unateria butirrosa una vera combinazione che con- roccia, e che non passano mancare dello spazio verte in burro la totalità di questo principio, In successario. Alconi coloni, varie volte, fecero saluna esperienza, l'operazione essendosi continuata l'are una parte delle in cie, e presero in questo. per un ora e 55 minuti, 45 litri di crema diedero modo molti quintali di miele e cera. Ma egli sembla che il serbidojo principale si trovi ad pua profondità si grande, che per impadrontriene si FILO FATTO CON LE FOCLIE DI PINO, - Il dovrebbe lottar contro dellicoltà forse invincibili. pino (pinus, sylvestris) è un albero comune in Alcuni anni sono si formo, sul a sociazione per lo Germania, in Francia, ma specialmente nella Slesia scavo di questa miniera di nuova specie, ma devette

CONSCRYAZIONE DEGLI ENIMALI WITH MEDIANTE LA CONGELAZIONE. Leggesi in un giornale Syedese, il Margenstierna, le esperienze del dottaie Obeuma Svedese, per la conservazione degli aurmali vivi mediante la congelazione. Noi per certo ugn abmamo quella credulità si semplice del Mornon è più un progetto, un fu provota dalla pra- | genstierna, e se ne maravigliamo come in un pacare tien. Il sig. Weiss, proprietario forestale a Zar- i dinnunato se possa prestar tede a' raccoutt così mantel, in Slesia, trovò un sistema di macerazione i ridicali come sono quella che praciamano il sidi pochissimo costo, col quale egli ottiene dei fili, i stema di congelazione del dottore Obeuma e dei delle stoppe che nulla lasciano a desiderare. Il suoi addetti, e uon possiamo compren ere come sig. Hamboldt fice un rapporto favorerolissimo qui giornale ripeta sed secto e getti nel pubblica. al re di Prossia su questa invenzione, e il re ne- simili stopidità. Qualunque su questo sogno, non dino, per l'ospitale militare di Berlino cento letti i diremo qualche cosa, tauto più che i suoi successi gli furono fatali; perché una confenta d'aver atghe di pino. Si trovò che nalla havvi di più sano i teunto l'impresa del grande congelatore officiale di questo nuovo prodotto, perche col sun odore de condannati a morte, ardi di proporce di conresinoso fugga tutti gl'insetti. Una fabbrica, alla gelare l'armata durante la pace, per economizzare quale il sig. Humboldt permise che si dasse il suo il suo nutrimento e il suo mantenimento; ma i militari si sollevarono a questa novella. Potè ben sbracetersie per dimostrar loco che mettendo la metà della toro paga ulta cassa di risparmio, sarebbero ricchi risvegliandosi dopo ona cinquantina d'auni; poté ben shracerarsi per mostrar loro una talmente considerevole, che muendola agl'ingrassi | ventina di poveri nepoti che si fecero congelare aspettando l'eredità de'horo zii, tutto ciò mon li sedusse; essi voglioco continuare a vivere senza interruzione a quanto sembra.

Il poveradottore adanque perseguitatored fuseguito dai soldati rivoltati, dess tte rifaggiasi nelle sue comparire sul mercato dell' Europa, fino al mese di Ighiaccieje, ove lo si scopti il giuno successivo agghiacciato e li pure. Sicenne s'ignora i processi che convieu seguire per seclario senzi mocergii, l'autorità decise che la si lasciasse in quello stato che si scoprirono depositi di guano salle coste finche il suo secreto losse scoperto o indovinato. occidentali dell' Affrica, cioè nei paraggi molto più | Secondo noi, il povero dottore rischia di rimanervi per sempre.

Se tutto questo non fosse che una fiaba, diremmo che su una providenza il suo congelamento perchè altrimenti avienno vedato gli umanitari ALVEARE STRAORDINARIO. Leggesi ciò che se- andar in estasi per questa stupendo trovato, del que nel Texan Telegraph: V' ha sulla riva diretta | quale se ne sarebbero giovati per togliere, almeno per un dato tempo, dalla fame tanti miscri ! Oh sciocchezze, sciocchezze!!

NOTIZIE DELLE INDIE GENT QUARTO W ORA. --Ecco un'altra scoperta del mesesimo como che pendicolare, ed à 150 piedi sopra il livello del jannunziano i giornali degli Stati-Uniti, Uno de' mare; l'apertura è ad un circa to piedi della più maravigliosi e sorprendenti concetti della spirito d'associazione, si è di mellere in contatto i due moudi mediante i fili telegraficia Sappianto vortice di fumo nero e denso. Questa colonna ha che una importante compagnia si formo agli Statiqualche volta 2 a 3 piedi di larghezza alla sua Uniti per costruire due fili d'un mezzo police di base, cioù all'uscir della grotta; essa va sempre diametro, abbastanza lungo per riunire Nuova -

molto dispendioso, poiche il capitale delle società cia, dore li trova belli e fatti, a poco ci ru de per gnera più d'un secondo per comunicare un semplice segun e ricevere la risposta, poiche la velod'un descripages d'annaigne de

Il sige Dapuis Delcourt svilappo, alla conferenza agrania, la teoria pratica dell' elettrosottrattore, di

poco da grandi ed utili applicazioni.

le sue conferenze dell'anno decorso sulla storia tavole e che si rinnovano ogni giorno, degli arcostati, e detto con calore il suo convincia il consumo per tutto il regno devesi valutare nicazione permonente tra l'armosfera e la terra l'elettre - dinamica.

Questo abutto adunque propone di scaricare ed è questo per molti un'idea nuova del tutto. una mabe coll'apparato elettro-sottrattore, il quale consiste principalmente in un cilindra dretta e carto. tuato addio Assicurazioni contro la grandine!

di quelle degle altri. André a prenderh su Fran- | di que' miseri innocenti.

CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF

non è che di due milioni di dollari. Questi fili efferirli a noi, In generale, dice la Presse agrirotolati sopra molti bestimenti a rapore, si svol- cole, pun si dubita dell'importanza di questir geranno dietro i navigli immergendosi al tondo commercio. I parsi esteri ne ricerono da noi un dell' Oceano. Di distanza in distanza dei segnali numero grandissimo. Le pubblicazioni ufficiali redi sughero attaccati ai fili indicheranno la via del lative al commuccio estersio dimostrano che nel telegrato, perche in caso di rottura di un filo, si 18:5 il numero delle ova espectate pon era che possa citrovar il capo per riumcho. Non abbiso- di 1.700,000. Nel, 18:6 si era accivati a 8.800.000; nel 1822, a 55 miliour; nel 1824, a 93 m lioni e merzan. Vi abbe pascia un tempa di sospensione. cità del fluido eletten-galvanico è di botom leghe fou movimento retrogrado ; l'esportazione discese al secondo, dietro i calcoli di Wheattstone. E a 55 milioni nel 1831; ma nel 1834, rimonto a impossibile all'imaginazione la più ardita di con- 76 800.000. Questa quantità di ora pesava, in cacepire un'idea più gigantesca di quella di annien- gione di 16 per cintogrammo, 5,213,000 chilostare la distanza che sembra separare per sempre grammi, sui quali il fisco percepi 114,000 fr. di il Naovo-Mondo dall'antico. Dietro ciù, non ci diritto d'uscia. L'Inghisterra riceve quasi per insorprenderenco più d'apprendere che gl' luglesi ri- lero questa quantità di ora che sortono dalla cevano un giorno le novelle dell' Iudia ogni quarto Francia; sugli 83 milioni, 82 milioni e mezzo afmeno passareno la Manica,

Secondo gli stati amministrativi, Il consomo-ELETTROSOTTRATTORE O NUOVO PARAGRANDINE. di Parigi è di 138 ova per individuo; cioè ad un circa 13 · miliom d' ova all'anno. Si può, senza esagerazione, portar al doppio di questa ciffea il questo nuovo strumento che verrà sanzionato fra p consumo individuale nel rimanente della Francia; conviene rammentare che nella campagna le ova e Il sig. Dupinis-Delevart dopo aver riassanto, i latticini sono alimenti che vedonsi su tatte le

mento sulla possibilità dei trasporti aerei, spie- non meno di 9 miliardi 300 milioni di ova. Se gando e solloponendo alla numerosa assemblea si aggunge a questo numero quello che si esporta, uno dei punti della movella egida creata dalla ed un centesimo inoltre di questi due numeri per scienza a vantaggio della moanità, dimostro col le ora necessorie alla riproduzione, si vedrà che calcolo, coi falle, valendosi dell'opinione del sig. La Francia ebbe, nel 1845, 9 miliardi e mezzo di Arago e dei maga fici lavori del sig. B equerel, l' f ova. L'amministrazione valuta ne suoi calcoli ogni energico polece dell'elettrosottrattore, l'annulla- fovo in ragione di 5 centesimi, ciò che presentemento vicino tel fisgello della tempesta, e le ri- rebbe una somma di 465 milioni di franchi, Quesorse potenti che lo atabilionento di questa comu- sta stima è troppo alta per quello che risguarda molti dipartimensi; ma egh è altrettanto certo offenebbe alle combinazioni ed agli sviluppi del- che il relore che sappresenta la produzione cumon delle ova devesi contare per centinaia di milioni,

 \mathbf{E}_{i}

fr

à

Cantra' Popolanni - Les cavità trova mille armatouli punte analoghe a quelle dei parafulmim, vie per esercitare le sue beneficenze: ora ricorre che all'estremità finiscono con due superficie agli spettacoli, ora apre sottoscrizioni, ora va nel confelie viempite d' idrogeno. La potenza del- temejo e depoue la moneta nelle moni del sa erl'elettro - sottrottore sarebbe considerabile. Innal- dote, ora agisce nascostamente, e quasi timorosa. zato nell'aria a conveniente altezza, egli sarà una Ned io dirò quale sia più santa, e quale meglio difesa contro ogni accidente atmoderico; falarine, convenga : diro sempre fate la carità. E la carità grambne, temporale sopra uno spazio circulare la fatta tacitamente ad una povera famiglia, che uguale a cento pertiche. Uno solo di tali stru- perdeva la madre e lasciava undici figli, poveri menti potrebbe supplire tutti i parafolmini d'una acminudi, senza letto, e senza pane. Alcune sigrande città. Se l'eluttresoftrattore verra ellet- goure di questo paese udito l' estremo fato della misera madre, e la fame e la nodità de' figli, provviddero di vesti, di letti, di coperte, di farina que" Commencio perre Ova. - Chi mai vi pose inselici, e colle loro mani li prepararono, e colle mente al commercio delle uva? chi mai conside o loro mani loro porsero questi soccorsi. So che indi quanta utilità siano desse in una povera fami- tendono di provvedere perchè i soccorsi non abglia? elsi mai crederchbe che San - Vilo facesse biano a mancare nell'inverno, e già tengono in un commercio di 800 000 ova all'anno con Trie- pronto altri sussidi. Siano benedette! Que' miseri sie? Cui crederebbe che le ova pagassero tulio lo sue che perderono qua madre sfinita dalle troppe facherne il casse che si consuma in questo distretto? tiche, trovarono altre madri che vennero a saziare So bene che se andassi avanti di questo fintto, e la luro fame, a coperre la loro nulità, a conforsacessi vedere qual ricco commercio un quello tarli nel toro dobire. Taccio i moni di queste bedella mya, molti mi riderebbero. Ma io non mi n fattrici, perche non voglio menomere un attospavento per cio, e per non dire dei latti no- si bello si un lesto si cristiano: ma abbiano per stri, che sempre dire non si possono, diro mezzo di questo foglio le benedizioni e le pregliiere G. B. Z.

GHERARDO FRESCHI COMP.